Cuestiones Tema 2. La reproducción celular.

1. Apuntes Pag 1.
2. Explica como tiene lugar en una bacteria la reproducción por bipartición.
3. Define: cromátidas hermanas, cromosomas homólogos, gen, locus y autosomas.
4. Pag 124 y 125. ¿Qué es un cariotipo? Resume brevemente el proceso necesario para obtener un cariotipo humano. ¿Qué nomenclatura universal se utiliza para nombrarlos? Indica un par de ejemplos.
5. A partir de la imagen de la pag 117 caracteriza el cariotipo del ratón.
6. Clasifica los autosomas según la posición del centrómero.
7. Pag 116. ¿Qué diferencias hay entre número diploide y haploide? Busca información e indícalos para dos especies animales y dos vegetales.
8. 40. Pag 122. Completar el esquema sobre el ciclo celular y representarlo gráficamente.
9. 13. Pag 115. Nombra algunas células que se salgan del ciclo celular y permanezcan mucho tiempo en G0.
10. ¿Cuál es la finalidad de la mitosis en organismos unicelulares? ¿Y en los pluricelulares?
11. Realiza un dibujo para cada fase de la mitosis e indica en una frase sus fenómenos más importantes.
12. Haz un esquema de barras sobre la meiosis.
13. Dibuja como tiene lugar el sobrecruzamiento característico de la profase I. ¿Cuáles son sus consecuencias?
14. Actividades pag 121.
15. 42. Pag 122. Elabora una tabla con las diferencias esenciales entre mitosis y meiosis.
16. 44 y 45 Pag 123.
17. Explica el doble sentido biológico de la meiosis.